

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 煤矸石自燃

据了解，位于县城约公里处的江东金鸡岩矿山发生煤矸石自燃已经有很长一段时间了，自燃面积越来越大，一直没有得到妥善处理，非法采矿煤矸石自燃还在继续。在百姓呼声内出现第四次，国土局以官文回复等于没回复一样，火照样在燃，烟继续在冒，刺鼻的气味依然往城里漂，黑心的老板很逍遥，政府空文随手抄，忽悠老百姓最实道。但是我本人觉得你可能有点过度关心，是不是里面有什么猫腻？在县城里能闻到臭味一定就是江东煤矸石厂吗？县城煤矸石自燃还有这么多的锅炉，周围也可以有垃圾焚烧。真的有很大的煤气味，特别是晚上真的让人睡不着，我想晚上两三点钟应该没有谁在烧锅炉了吧，烧垃圾的味道跟烧煤的味道应该是有区别的，深更半夜这个煤味是从哪里来的呢？终于找到原因了，原来是煤矸石在作祟！确实很大气味，很刺鼻，不信的人请晚上十一点以后过江东大桥闻闻。

开始煤矸石自燃还以为是宾馆的锅炉在作怪！为什么处理不下呢？不就是钱权交易在作怪吗？现在党在严厉打击贪腐，那么小村庄里的几个虾米煤矸石自燃还处理不下吗？是的，开矿的是得到了钱，可是，他们的钱，是血钱，是更多老百姓的身体健康换来的！老百姓因为身体受损交到医院的钱，会更多。千万不要把靖州变成一座癌症城！煤矸石自燃对气体的危害主要由煤矸石中CS和P的完全或不完全燃烧所引起的。在自燃过程中，SP等物质会发生氧化反应生成SOHSP0等有害气体，同时由于煤矸石自燃得不完全，煤矸石自燃还会生成大量的CO

通过对一些正在自燃的煤矸石山周围大气检测，结果表明矸石山周围大气中SO<sub>2</sub>HSCO等有害气体的含量严重超标。由于煤矸石自燃对周围的大气污染，使矿区附近居民呼吸道疾病大量增加，主要症状有双眼红肿头昏恶心咳嗽气喘鼻腔溃疡等，严重时煤矸石自燃还会造成煤矿工人呼吸中毒昏迷乃至死亡等恶性事故。国土部门为什么乱批，现在靖州的环境就是地狱的生活，我们老百姓，要政府给个交代，追责相关人员责任，一查到底。

随着热量的积聚，矸石温度逐渐升高，当温度升至矸石及可燃物燃点( ~ )后，会发生自燃现象。

评论发表评论相关知识更多相关知识其他回答RL001--煤矸石开放分类：工业岩石能源煤炭地质coal gangue煤伴生废石。中国历年已积存煤矸石约Mt，并且每年仍继续排放约Mt，不仅堆积占地，而且煤矸石自燃还能自燃污染空气或引起火灾。目前煤矸石主要被用于生产矸石水泥混凝土的轻质骨料耐火砖等建筑材料，此外煤矸石自燃还可用于回收煤炭，煤与矸石混烧发电，制取结晶氯化铝水玻璃等化工产品以及提取贵重稀有金属，也可作肥料。矿业固体废物的一种，洗煤厂的洗矸煤炭生产中的手选矸半煤巷和岩巷掘进中排出的煤和岩石以及和煤矸石一起堆放的煤系之外的白矸等的混合物。其化学成分组成的百分率：SiO<sub>2</sub>为 ~ ；Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>为 ~ 6 ；FeO为.8 ~ 1.6;CaO为0. ~ .;MgO为 ~ .1;TiO<sub>2</sub>为 ~ ;P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>为 ~ 0.;K<sub>2</sub>O+Na<sub>2</sub>O为1. ~ .9 ；V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>为 ~ 0.0。利用途径有以下几种： 回收煤炭和黄铁矿：通过简易工艺，从煤矸石中洗选出好煤，通过筛选从中选出劣质煤，同时拣出黄铁矿。

### 煤矸石 自燃

日本有多座这种电厂；所用中煤和矸石的混合物，一般每公斤发热量为大卡;火力不足时,用重油助燃。自燃或人工燃烧过的煤矸石，具有一定活性,可作为水泥的活性混合材料，生产普通硅酸盐水泥(掺量小于%)火山灰质水泥（掺量 ~ %）和少熟料水泥（掺量大于%）。

煤矸石自燃还可直接与石灰石膏以适当的配比，磨成无熟料水泥，可作为胶结料，以沸腾炉渣作骨料或以石子沸腾炉渣作粗细骨料制成混凝土砌块或混凝土空心砌块等建筑材料。煤矸石是采煤过程和洗煤过程中排放的固体废物，是一种在成煤过程中与煤层伴生的一种含碳量较低比煤坚硬的黑灰色岩石。其主要成分是Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>SiO<sub>2</sub>，另外煤矸石自燃还含有数量不等的FeO CaO MgO Na<sub>2</sub>O K<sub>2</sub>O P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>和微量稀有元素（镓钒钛钴）。生产建筑材料：煤矸石烧结砖，质量较好，颜色均匀；煤矸石生产轻骨料，轻骨料是为了较少混凝土的相对密度，而选用的一类多孔骨料；生产煤矸石棉，以煤矸石和石灰为原料，经高温融化，喷吹而成的一种建筑材料。

详细VU系统干法制砂案列客户状况：该公司业已在制砂行业有着丰富经验，与世邦机器一直维持着良好的关系，为了改善制砂品质提升产品附加值，从世邦机器购买了一套VU-制砂成套设备。煤矸石山中的可燃物质如残煤碳质泥岩废木材等，发生氧化及热量累积，当温度达到其燃点温度，便发生燃烧。煤矸石的自燃是一个复杂的物理化学过程，其中碳硫是煤矸石自燃的物质基矗通常情况下，煤矸石的自燃过程可以分为三个阶段：缓慢升温加速氧化稳定燃烧。煤矸石生产线在煤矸石在露天堆放时，小型煤矸石粉碎机加工时煤矸石表面会风化成粉末，在风力的作用下形成扬尘。对于露天堆放的煤矸石，冷热交替干湿交替都会加速煤矸石的风化，处于m以下的煤矸石由于受这种自然环境的影响降低，其风化速率明显降低。煤矸石粉尘中含有很多对人体有害的化学元素如汞铬砷铜镉铅，以及少量天然放射性元素铀钍镭等。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/bNQmMeiTNAeM.html>